Gutter Cleaner Attachment

PF31052

NOT FOR COMMERCIAL USE

⚠ WARNING:

To reduce the risk of injury, user must read and understand the operator's manual for their pressure washer before using this accessory. To reduce the risk of injury or property damage, spray the pressure stream in a safe direction to ensure proper connection of all accessories before starting any cleaning project. Fits most pressure washers. Ensure compatibility and proper fit before using this accessory. Wear eye protection with side shields marked to comply with ANSI Z87.1. Risk of fluid injections; do not point at people, pets, electrical devices or the unit itself. Turn off the pressure washer before changing or adjusting accessories. Do not use if a part is broken or appears to be damaged. For cold water use only. Save these instructions. Refer to them frequently and use them to instruct other users. If you loan someone this tool, loan them these instructions also.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

- Keep at least 25 feet away from power lines. Do not touch or aim spray at electrical wiring of any kind.
- The gutter cleaner attachment should be used with an extension pole only.
- Do not use the gutter cleaner attachment while on a ladder or scaffolding or on other unstable, unsecured grounds
- Do not adjust the gutter cleaner attachment or change nozzles or accessories while spraying or while the attachment is under pressure. Turn off the pressure washer, shut off the water supply, point the nozzle in a safe direction, and pull the trigger to release water pressure before making any changes.
- When using the gutter cleaner attachment, make sure you test in an inconspicuous area first. Old gutters/shingles with deterioration may incur damage under high pressure. During operation, keep the gutter cleaner attachment level with the gutter to avoid shingle kickback and damage.
- Do not exceed the maximum rated pressure or volume listed in the product specifications.
- Do not remove or alter any warning labels included on the gutter cleaning attachment.
- Before beginning operation, make certain the area you plan to work in is clear of obstructions or hazards.
- Maintain proper balance and control of gutter cleaner attachment at all times
- To minimize the risk of kickback, grip the extension pole firmly with both hands. A firm grip will help you maintain control of the extension pole if kickback occurs.
- Do not direct the spray directly under shingles.
- Always stay more than 2 feet away from any gutter end caps.
- Only spray nozzles inisde gutters, spraying under shingles, eaves or soffits may cause water damage.
- Clean downspouts frequently to ensure flushing water does not backup in gutters while cleaning.

PRODUCT SPECIFICATIONS

Connection	1/4 in. quick-connect plug
Maximum Pressure	2200 to 3300 psi
Maximum Water Flow	3.0 GPM
Maximum Water Temperature	104°F
Weight	1.3 lbs.

ATTACHING GUTTER CLEANER TO EXTENSION POLE (NOT INCLUDED)

See Figures 1 - 2.

The attachment is designed for use with 9 ft. or more extension poles only (not included).

- Turn off the pressure washer and shut off the water supply. Pull trigger to release water pressure.
- Engage the lock out on the trigger handle by pushing up on the lock out button until it clicks into the slot.
- Pull back the quick-connect collar of the extension pole coupler.
- Push the gutter cleaner attachment 1/4 in. quick-connect plug into the extension pole coupler until it clicks. Let collar slide back into place.
- Check to be sure gutter cleaner attachment is secured properly.

USING GUTTER CLEANER ATTACHMENT

See Figures 3 - 5.

When using the gutter cleaner attachment, make sure you test in an inconspicuous area first. Old gutters/shingles with deterioration may incur damage under high pressure. During operation, keep the gutter cleaner attachment level with the gutter to avoid shingle kickback and damage.

The attachment uses a two-directional spray for stability and effective cleaning.

⚠ CAUTION:

The gutter cleaner attachment uses two turbo nozzles for even gutter cleaning in two directions. The attachment may move as pressure is added or lost. Fully understand how the attachment moves when adding or lessening pressure before attempting a cleaning project. If you are not completely comfortable with the movement of the attachment under changing pressure conditions, do not use this product. Failure to do so may result in injury or property damage.

- Gutter guards should be removed before starting any project. The attachment will not work though them.
- Turn on water supply and start the pressure washer according to the operator manual instructions.
- Before attempting to use the attachment on your project, move away from the project area. Depress the trigger to release a stream of water to get a feel for how the unit will perform during use.
- The spray wand may kick when the trigger is released and/or pressure is lost. Before releasing the trigger, move the nozzle 10 feet way from the surface being cleaned and make sure you are on solid footing.
- Move to the project area, raise the extension pole and gutter cleaner attachment and hold inside the gutter channel to be cleared. Squeeze the trigger to begin spraying.

⚠ WARNING:

Extend the wand only as much as necessary for the project you are attempting and remain in full control of the extension pole at all times.

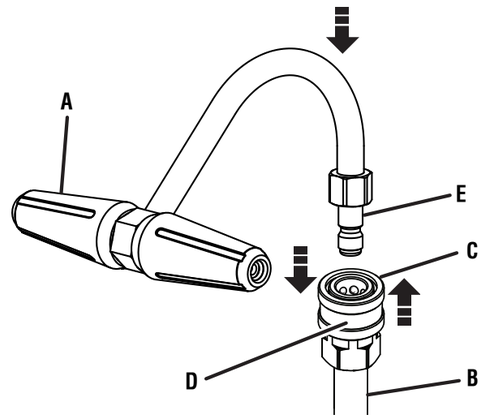
- Start cleaning at the downspout and move toward the center of the gutter. Stay at least two feet or more from the end cap so as not to blow gutter end cap off.
- Move with slow, even strokes.
- Between gutter hangers, stop spraying, lift up on the extension pole with attachment and place back into the gutter channel.
- Always move from one end to another of the gutter moving debris away from the cleaned area.
- Lift up on the extension pole with attachment and place back into the gutter channel.
- Heavily soiled gutters will require multiple passes.
- Clean up area with pressure washer and pick up and remove any debris.

MAINTENANCE

See Figure 6.

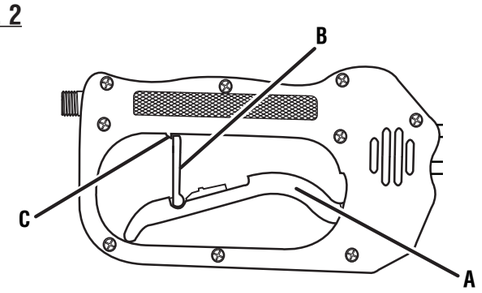
- Turn off the pressure washer and shut off the water supply. Pull trigger to release water pressure.
- Engage the lock-out on the trigger handle by pushing up on the lock out until it clicks into the slot.
- Place a flat head screwdriver (not included) in the 1/4 in. quick-connect plug. The slot in the top of the filter will cause it to turn so it can be lifted out.
- Once the filter is removed from the quick-connect plug, replace it with a new filter (part no. 308103010, not included) or clean as necessary by back flushing.
- Using a flat head screwdriver, place the cleaned/new inlet filter into the quick-connect plug and turn the filter until it can no longer be seen over the top of the inlet plug.

Fig. 1



A - Gutter cleaner attachment (accessoire de nettoyage de gouttières, accesorio para limpiador de canalón)
B - Extension pole (rallonge de lance de pulvérisation, extensión del tubo rociador con acoplador)
C - Extension pole coupler (rallonge de lance de pulvérisation avec coupleur, extensión del tubo rociador con acoplador)
D - Collar (collier à ressort, casquillo de conexión rápida)
E - 1/4 in. quick-connect plug (connecteur rapide de 6,35 mm [1/4 po], enchufe de conexión rápida de 6,35 mm [1/4 pulg.])

Fig. 2



A - Trigger (gâchette, gatillo)
B - Lock-out (bouton de verrouillage, botón de seguro)
C - Slot (fente, ranura)

Fig. 3

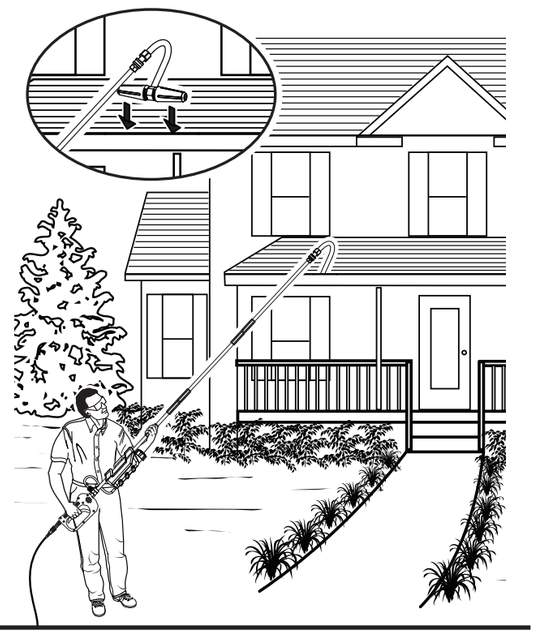


Fig. 4

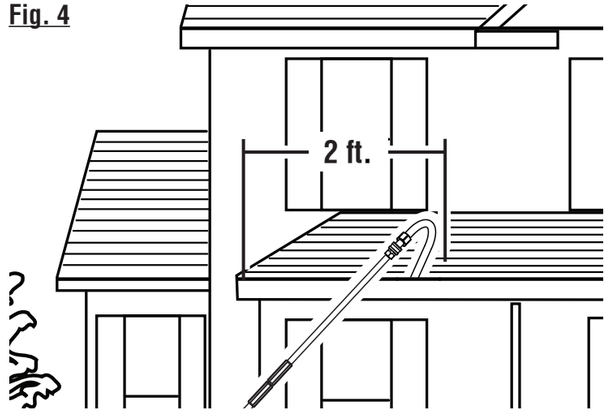


Fig. 5

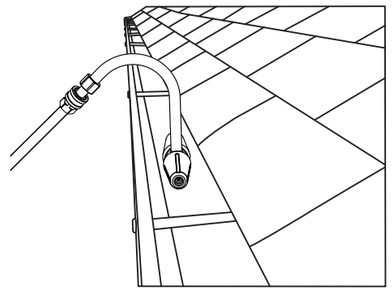
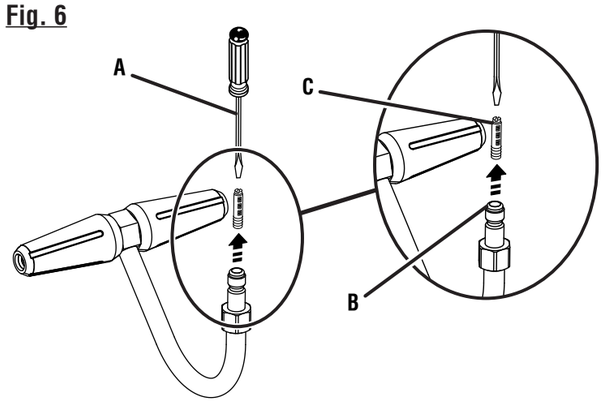


Fig. 6



A - Flathead screwdriver (tournevis à lame plate, destornillador de punta plana)
B - Inlet plug (connecteur, clavija de entrada de la unidad)
C - Filter (filtre, filtro)

TECHTRONIC INDUSTRIES NORTH AMERICA, INC.
P.O Box 35, Hwy 8
Pickens, SC 29671, USA
1-866-340-3912
www.powerfittools.com

988000-918
6-12-13 (REV:02)

ACCESSOIRE DE NETTOYAGE DE GOUTTIÈRES

PF31052

PAS POUR L'USAGE COMMERCIAL

⚠ AVERTISSEMENT :

Pour réduire les risques de blessure, l'utilisateur doit lire et comprendre le manuel d'utilisation de sa laveuse à pression avant de l'utiliser. Pour réduire les risques de blessures ou de dommages matériels, diriger le jet dans une direction sécuritaire pour vérifier que tous les accessoires sont bien branchés avant de commencer le nettoyage. Convient à la plupart des laveuses à pression. S'assurer que l'accessoire est compatible et qu'il est bien installé avant de l'utiliser. Porter une protection oculaire avec écrans latéraux certifiée conforme à la norme ANSI Z87.1. Risque d'éclaboussures ; ne pas diriger vers des personnes, des animaux, des appareils électriques ou vers la laveuse. Éteindre la laveuse à pression avant de changer ou d'ajuster un accessoire. Ne pas utiliser cet accessoire s'il est endommagé ou si des pièces sont manquantes Utilisation à l'eau froide seulement. Conserver ces instructions. Les consulter fréquemment et les utiliser pour instruire les autres utilisateurs. Si cet outil est prêté, il doit être accompagné de ces instructions.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTS

- Se tenir au moins à 7,6 m (25 pi) des lignes électriques. Ne pas diriger le jet vers du câblage électrique ou arroser du câblage de la sorte.
- L'accessoire de nettoyage de gouttières devrait être utilisé seulement avec une perche de rallonge.
- Ne pas utiliser l'outil sur une échelle, un échafaudage ou sur un autre support instable.
- Ne pas régler l'accessoire de nettoyage de gouttières ou changer la buse ou l'accessoire pendant la pulvérisation ou lorsque l'accessoire est sous pression. Éteindre la laveuse à pression, couper l'alimentation en eau, diriger la buse dans une direction sécuritaire et appuyer sur la gâchette pour libérer la pression d'eau avant d'apporter tout changement.
- Lors de l'utilisation de l'accessoire de nettoyage de gouttières, effectuer d'abord un test dans un endroit isolé. Les gouttières et les bardeaux vieux et détériorés peuvent subir des dommages sous pression élevée. Pendant l'utilisation, s'assurer que l'accessoire de nettoyage de gouttières est à égalité avec la gouttière pour éviter de rabattre et d'endommager les bardeaux.
- Ne pas excéder la pression ou le volume nominal maximal indiqué dans les spécifications du produit.
- Ne pas retirer ou modifier les étiquettes d'avertissement apposées sur le perche d'extension.
- Avant de commencer l'opération, s'assurer que la zone de travail ne présente aucun obstacle ou risque.
- Demeurer en équilibre et garder le contrôle de l'accessoire de nettoyage de gouttières en tout temps.
- Pour minimiser les risques de rebond, tenir fermement le perche d'extension avec les deux mains. Tenir fermement le perche d'extension permet de garder le contrôle du manche en cas de rebond.
- Ne pas pulvériser directement sous les bardeaux.
- Demeurer toujours à plus de 609,6 mm (2 pi) du capuchon d'extrémité des gouttières.
- Placer les buses de pulvérisation dans les gouttières seulement. La pulvérisation sous les bardeaux, les avant-toits ou les sous-faces peut provoquer des dommages causés par l'eau.
- Dégager les descentes pluviales fréquemment pour empêcher que l'eau de rinçage remonte dans les gouttières pendant le nettoyage.

SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

Raccord ..... Connecteur rapide de 6,35 mm (1/4 po)
Pression maximale ..... Jusqu'à 2 200 à 3 300 psi
Débit d'eau maximal..... 11,36 LPM (3,0 GPM)
Température maximale de l'eau ..... 40 °C (104°F)
Poids .....0,60 (1,6 lb)

FIXATION DE L'ACCESSOIRE DE NETTOYAGE DE GOUTTIÈRES À LA PERCHE DE RALLONGE (NON COMPRISE)

Voir les figures 1 et 2.

L'accessoire est conçu pour être employé seulement avec des perches de rallonge (non comprises) d'au moins 2,74 m (9 pi).

- Éteindre la laveuse à pression et couper l'alimentation en eau. Appuyer sur la gâchette pour libérer la pression d'eau.
- Enclencher le verrou de la poignée à gâchette en poussant le bouton de verrouillage jusqu'à ce qu'il s'enclenche dans la fente.
- Tirer la bague à connexion rapide vers l'arrière du coupleur de la perche de rallonge.
- Pousser le connecteur rapide de 6,35 mm (1/4 po) de l'accessoire dans la perche jusqu'à ce qu'il s'enclenche. Laisser la bague revenir en place.
- S'assurer que l'accessoire de nettoyage de gouttières est fixé solidement.

UTILISATION DE L'ACCESSOIRE DE NETTOYAGE DE GOUTTIÈRES

Voir les figures 3 à 5.

Lors de l'utilisation de l'accessoire de nettoyage de gouttières, effectuer d'abord un test dans un endroit isolé. Les gouttières et les bardeaux vieux et détériorés peuvent subir des dommages sous pression élevée. Pendant l'utilisation, s'assurer que l'accessoire de nettoyage de gouttières est à égalité avec la gouttière pour éviter de rabattre et d'endommager les bardeaux.

L'accessoire délivre un jet bidirectionnel pour une plus grande stabilité et un nettoyage efficace.

⚠ ATTENTION :

L'accessoire de nettoyage de gouttières utilise deux buses pour un nettoyage uniforme des gouttières dans les deux directions. L'accessoire peut bouger lorsque la pression est augmentée ou diminuée. S'assurer de bien comprendre comment bouge l'accessoire lorsque la pression augmente ou diminue avant d'utiliser le produit. Si vous n'êtes pas complètement à l'aise avec le mouvement de l'accessoire lorsque la pression change, ne pas utiliser ce produit. Ne pas respecter cette directive peut entraîner des blessures graves et des dommages matériels.

- Retirer les protecteurs de gouttières avant de commencer l'ouvrage. L'accessoire ne pourra pas accomplir la tâche à travers eux.
- Ouvrir l'alimentation en eau et démarrer la laveuse à pression conformément aux instructions du manuel d'utilisation.
- Avant de tenter d'utiliser l'accessoire pour l'application prévue, s'éloigner de la zone de travail. Appuyer sur la gâchette pour relâcher un jet d'eau et avoir un aperçu du fonctionnement de l'unité.
- La lance d'arrosage peut produire un rebond lorsque la gâchette est relâchée ou en cas de perte de pression. Avant de relâcher la gâchette, éloigner la buse d'au moins 3,05 m (10 pi) de la surface à nettoyer et s'assurer d'être bien campé.
- Dans la zone de travail, soulever la perche de rallonge avec l'accessoire de nettoyage de gouttières et amener ce dernier dans la gorge de la gouttière à dégager. Appuyer sur la gâchette pour commencer à pulvériser.

⚠ AVERTISSEMENT :

Allonger le perche d'extension à la stricte longueur nécessaire pour l'application, en s'assurant de demeurer complètement en contrôle du manche en tout temps.

- Commencer à nettoyer à partir des descentes pluviales et se déplacer vers le centre de la gouttière. Demeurer à au moins 609,6 mm (2 pi) du capuchon d'extrémité de la gouttière de façon à ne pas le disloquer.
- Effectuer des passages lents et uniformes.
- Avant de contourner les étriers de gouttière, cesser la pulvérisation, soulever la perche de rallonge avec l'accessoire et redescendre le tout dans la gorge de la gouttière.
- Toujours se déplacer d'une extrémité des gouttières à l'autre en éloignant les débris de la zone nettoyée.
- Soulever la perche de rallonge avec l'accessoire et replacer ce dernier dans la gorge de la gouttière.
- Le nettoyage des gouttières très encrassées demandera plusieurs passages.
- Nettoyer la zone à l'aide de la laveuse à pression, et ramasser et dégager tous les débris.

ENTRETIEN

Voir la figure 6.

- Eteignez le nettoyeur haute pression et couper l'alimentation en eau. Appuyer sur la gâchette pour relâcher la pression de l'eau.
- Engager le bouton de verrouillage sur la poignée de gâchette en poussant sur le bouton de verrouillage jusqu'à ce qu'il s'enclenche dans la fente.
- Placer un tournevis à tête plate (non incluses) dans la prise d'entrée. La fente en haut du filtre le fera tourner de sorte qu'il peut être sorti.
- Une fois le filtre est retiré de la fiche à connexion rapide, le remplacer par un nouveau filtre (no. de pièce 308103010, non incluses) ou nettoyer si nécessaire en rinçant.
- L'utilisation d'un tournevis à lame plate, installer la nouveau ou nettoyé filtre d'arrivée dans la fiche à connexion rapide et tourner le filtre jusqu'à ce qu'il ne puisse plus être vu par-dessus de la connecteur.

ACCESORIO PARA LIMPIADOR DE CANALÓN

PF31052

NO PARA EL USO COMERCIAL

⚠ ADVERTENCIA:

Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer y comprender el manual del operador de la lavadora de presión antes de usar este accesorio. Para reducir el riesgo de lesiones o daños a la propiedad, rocíe el chorro de presión en una dirección segura para asegurar que la conexión de todos los accesorios sea correcta antes de utilizar la unidad. Para la mayoría de las lavadoras de presión. Antes de usar el accesorio, asegúrese de que sea compatible y se ajuste correctamente. Use protección ocular con protección lateral con la marca de cumplimiento de la norma ANSI Z87.1. Riesgo de inyección por fluidos; no apunte a personas, a mascotas, a dispositivos eléctricos o a la unidad misma. Apague la lavadora de presión antes de cambiar o ajustar los accesorios. No lo utilice si alguna pieza está rota o si está dañado Sólo para uso con agua fría. Guarde estas instrucciones. Consúltelas con frecuencia y empléelas para instruir a otros usuarios. Si presta a alguien esta herramienta, facilítele también estas instrucciones.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

- Guarde una distancia de 7,6 m (25 pies) respecto de las líneas de alta tensión. No toque ningún tipo de cables eléctricos ni apunte el rociado hacia ellos.
- El accesorio para limpiador de canalón se debe utilizar solamente con una barra de extensión.
- No utilice el accesorio para limpiador de canalón si se encuentra en una escalera, un andamio o en otra superficie inestable o insegura.
- No ajuste el accesorio para limpiador de canalón ni cambie boquillas o accesorios mientras rocía o mientras el accesorio está bajo presión. Apague la lavadora de presión, cierre el suministro de agua, apunte la boquilla en una dirección segura y presione el gatillo para liberar la presión del agua antes de realizar algún cambio.
- Al utilizar el accesorio para limpiador de canalón, asegúrese de probarlo en un área discreta primero. Las tejas o los canalones viejos con deterioro pueden provocar daños bajo alta presión. Durante el funcionamiento, mantenga el accesorio para limpiador de canalón nivelado con el canalón para evitar rebotes de las tejas y posibles daños.
- No supere el volumen ni la presión nominal máximos enumerados en las especificaciones del producto.
- No quite ni altere ninguna etiqueta de advertencia incluida en la pértiga de extensión.
- Antes de iniciar alguna tarea, asegúrese de que el área en la que piensa trabajar esté libre de obstrucciones o peligros.
- Mantenga siempre el equilibrio y el control adecuados para el accesorio para limpiador de canalón.
- Para minimizar el riesgo de rebotes, sujete la pértiga de extensión firmemente con ambas manos. Al sujetar la pértiga de extensión con fuerza, podrá controlar la pértiga de extensión si se producen rebotes.
- No dirija el rociador directamente debajo de las tejas.
- Manténgase siempre a una distancia de 609,6 m (2 pies) respecto de toda tapa del extremo del canalón.
- Rocíe solamente las boquillas dentro de los canalones. Rociar debajo de las tejas, los aleros o intradoses puede causar daños al agua.
- Limpie con frecuencia los bajantes para asegurarse de que el agua de lavado no retroceda en los canalones mientras está limpiando.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Conexiones ..... Enchufe de conexión rápida de 6,35 mm (1/4 pulg.)
Presión maxima ..... hasta 2 200 a 3 300 psi
Flujo de agua máximo ..... 11,36 LPM (3,0 GPM)
Temperatura de agua máxima..... 40 °C (104 °F)
Peso .....0,60 (1,6 lb.)

PARA MONTAR EL LIMPIADOR DE CANALÓN A LA BARRA DE EXTENSIÓN (NO SE INCLUYE)

Vea las figuras 1 y *2.*

El accesorio está diseñado para ser utilizado solamente con barras de extensión de 2,74 m (9 pies) o más (no se incluye).

- Apague la lavadora de presión y cierre el suministro de agua. Presione el gatillo para liberar la presión del agua.
- Active el bloqueo del mango de gatillo presionando hacia arriba el botón del bloqueo hasta que se trabe en la ranura con un clic.
- Tire del collar de conexión rápida del acoplador de la barra de extensión.
- Introduzca el enchufe de conexión rápida de 6,35 mm (1/4 pulg.) del accesorio para limpiador de canalón en el acoplador de la barra de extensión hasta que se trabe con un clic. Deje que el collar se vuelva a deslizar a su lugar.
- Verifique que el accesorio para limpiador de canalón se encuentre correctamente asegurado.

PARA UTILIZAR EL ACCESORIO PARA LIMPIADOR DE CANALÓN

Vea las figuras 3 a 5.

Al utilizar el accesorio para limpiador de canalón, asegúrese de probarlo en un área aislada primero. Las tejas o los canalones viejos con deterioro pueden provocar daños bajo alta presión. Durante el funcionamiento mantenga el accesorio para limpiador de canalón nivelado con el canalón para evitar rebotes de las tejas y daños.

El accesorio utiliza un rociador bidireccional para lograr mayor estabilidad y limpieza efectiva.

⚠ ADVERTENCIA:

El accesorio para limpiador de canalón utiliza dos boquillas turbo para obtener una limpieza uniforme del canalón en dos direcciones. Es posible que el accesorio se mueva a medida que la presión aumente o disminuya. Comprenda completamente cómo el accesorio se mueve al aumentar o disminuir la presión antes de intentar un proyecto de limpieza. Si no se siente completamente cómodo con el movimiento del accesorio ante los cambios de presión, no use este producto. La inobservancia de esta advertencia puede causar lesiones o daños a la propiedad.

- Los protectores del canalón se deben retirar antes de comenzar cualquier proyecto. El accesorio no trabajará a través de ellos.
- Abra el suministro de agua y encienda la lavadora de presión según las instrucciones del manual del operador.
- Antes de intentar usar el accesorio en su proyecto, aléjese del área del proyecto. Presione el gatillo para liberar un chorro de agua para tener una sensación de cómo se desempeñará la unidad durante la tarea.
- El tubo rociador puede provocar un rebote cuando se libera el gatillo o se pierde presión. Antes de intentar liberar el gatillo, aleje la boquilla al menos 3,05 m (10 pies) de la superficie que se está limpiando y asegúrese de que mantiene una posición estable.
- Ingrese al área del proyecto, levante la barra de extensión y el accesorio para limpiador de canalón, y sosténgalos dentro del canal del canalón a limpiar. Oprima el gatillo para comenzar a rociar.

⚠ ADVERTENCIA:

Alargue sólo la pértiga de extensión tanto como sea necesario para el proyecto que emprende y mantenga siempre el control total de la barra.

- Comience a limpiar en los bajantes y muévase hacia el centro del canalón. Manténgase a una distancia de al menos 609,6 mm (2 pies) respecto de la tapa del extremo para no quitar la tapa del extremo del canalón.
- Mueva con chorros lentos y uniformes.
- Entre los percheros del canalón, deje de rociar, levante la barra de extensión con el accesorio y vuelva a deslizarla dentro del canal del canalón.
- Muévase siempre de un extremo a otro del canalón alejando los residuos del área a limpiar.
- Levante la barra de extensión con el accesorio y vuelva a deslizarla dentro del canal del canalón.
- Los canalones muy sucios requerirán múltiples pasadas.
- Limpie el área con la lavadora de presión y levante y retire toda suciedad.

MANTENIMIENTO

Vea la figura 6

- Apague la lavadora de presión y cierre el suministro de agua. Presione el gatillo para liberar la presión del agua.
- Active el botón de seguro en el mango del gatillo, empujándola sobre el botón de seguro hasta que encaje en la ranura.
- Coloque un destornillador de cabeza plana (no se incluye)) en el enchufe de entrada. La ranura en la parte superior del filtro hará que a su vez para que pueda ser levantado.
- Una vez que el filtro se quita de la clavija de conexión rápida, reemplazarla con un nuevo filtro (núm. pieza 308103010, no se incluye) o limpiar como sea necesario, poniendo.
- Con un destornillador de cabeza plana, coloque la limpieza / filtro de entrada de nuevo en el enchufe de conexión rápida y gire el filtro hasta que ya no puede ser visto en la parte superior de la clavija de entrada.